

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0

Strana 1 / 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Univerzálna tesniaca hmota
Číslo artikla: 196957, 196958

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné použitia

Tesniaceho materiálu

1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NEMECKO
Tel. +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informačné oddelenie

Technické informácie info@febi.com

Karta bezpečnostných údajov info@febi.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán +49 (0)89-19240 (24h) (len v anglickom jazyku)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

neurčené

2.2 Prvky označovania

Výrobok podlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné piktogramy žiadne

Výstražné slovo žiadne

Zvláštne označenie určitých zmesí EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre životné prostredie Zmes obsahuje nasledovné látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT a/alebo vPvB v súlade s nariadením REACH, príloha XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

Ostatné riziká Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužiteľné

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0

Strana 2 / 13

3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
10 - < 25	uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03 % arómatov CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Triacetoxy(etyl) silán CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4, Reg-No.: 01-2119881778-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
< 0,1	2-oktylizotiazol-3(2H)-ón CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, M-koeficienty (akútne): 100, M-koeficienty (chronické): 100 SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1: H317

Komentár k zloženiu

Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.
) NOTE N

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch.
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Produkt najskôr odstráňte pomocou vhodných jednorazových utierok.
Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom.
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po prehltnutí

Ihneď požiadať o radu lekára.
Nevyvolávať zvracanie.
Vypláchnite ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska

Plný prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistiť dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).
Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom, univerzálnym pojivom, rozsievková
zemina).
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.
Nepoužívajte kovové kontajnery.

Chrániť pred ohriatím/prehriatím.
Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.
Odporúčaná teplota skladovania: +5°C - +25°C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento výrobok sa neodporúča na použitie na spojoch, ktoré môžu prísť do kontaktu s čistým
kyslíkom alebo parou.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0

Strana 4 / 13

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

nieje relevantné

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom EU (2004/37/EG)

nieje relevantné

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03 % arómatov, CAS: 1335203-17-2
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Triacetoxy(etyl) silán, CAS: 17689-77-9
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 32,5 mg/m ³
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects, 32,5 mg/m ³
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 6,5 mg/m ³

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03 % arómatov, CAS: 1335203-17-2
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Triacetoxy(etyl) silán, CAS: 17689-77-9
sladkovodné, 0.2 mg/L (AF=50)
morská voda, 0.02 mg/L (AF=500)
odpadových vôd (STP), 1 mg/L (AF=100)
sedimentov (sladkovodné), 0.74 mg/kg dw
sedimentov (morská voda), 0.074 mg/kg dw
pôda, 0.031 mg/kg dw

8.2 Kontroly expozície

**Ďalšie upozornenia týkajúce sa
usporiadania technických zariadení**

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.

Ochrana očí

ochranné okuliare (EN 166:2001)

Ochrana rúk

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím,
dodávateľa rukavíc.
> 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana tela

lahké ochranné oblečenie

Iné

Typ vyhotovenia osobných ochranných prostriedkov treba vybrať v závislosti od koncentrácie
a množstva na základe špecifických podmienok na pracovisku. Odolnosť ochranných
prostriedkov proti chemikáliám treba objasniť s dodávateľom.

Ochrana dýchania

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

Tepelná nebezpečnosť

nepoužiteľné

**Chovanie v sústavách životného
prostredia**

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie
škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0

Strana 5 / 13

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Forma	pastovitý
Farba	sivý
Pach	po kyseline octovej
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod vzplanutia [°C]	> 100
Horľavosť	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Spodná	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Horná	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota [g/cm ³]	0,98 (20 °C / 68,0 °F)
Relatívna hustota	neurčené
Hustota [kg/m ³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	prakticky nerozpustný
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Kinematická viskozita	> 20,5 mm ² /S (40°C)
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod tavenia [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota samovznietenia [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod rozkladu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická sta

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami, zásadami a okysličovadlami.
Reakcie s redukčnými činidlami.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0

Strana 6 / 13

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné zahriatie.
Citlivé na vlhkosť.

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina octová.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0

Strana 7 / 13

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita-orálne

Nebezpečné obsiahnuté látky
uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03 % aromátov, CAS: 1335203-17-2
LD50, orálne, Krysa, >5000 mg/kg (OECD 401)
Triacetox(etyl) silán, CAS: 17689-77-9
LD50, orálne, Krysa, 1460 mg/kg bw, OECD 401
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, orálne, 125 mg/kg

Akútna toxicita-dermálne

Nebezpečné obsiahnuté látky
uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03 % aromátov, CAS: 1335203-17-2
LD50, dermálne, Králik, >3160 mg/kg (OECD 402)
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, dermálne, 311 mg/kg

Akútna toxicita-inhalatívne

Nebezpečné obsiahnuté látky
uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03 % aromátov, CAS: 1335203-17-2
LC50, inhalatívne, Krysa, >5266 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, inhalatívne (hmla), 0,27 mg/L

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Mierny dráždivý účinok.
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
Okno. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Triacetox(etyl) silán, CAS: 17689-77-9
Králik, OECD 405, leptajúci
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
dermálne, leptajúci

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Produkt
dermálne, Morča, OECD 406, nesenzibilizujúci
dermálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
dermálne, senzibilizujúci

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0

Strana 8 / 13

Toxicita pre špecifický cieľový orgán Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
– **jednorazová expozícia**

Nebezpečné obsiahnuté látky
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
boli pozorované škodlivé účinky

Toxicita pre špecifický cieľový orgán Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
– **opakovaná expozícia**

Nebezpečné obsiahnuté látky
uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03 % arómatov, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, orálne, Krysa, 5000 mg/kg bw/day

Mutagenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
Triacetoxy(etyl) silán, CAS: 17689-77-9
Ames-test, negatívny
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
in vitro, negatívny
in vivo, negatívny

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

– **Účinky na plodnosť**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Triacetoxy(etyl) silán, CAS: 17689-77-9
NOAEL, orálne, Krysa, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

– **Vývojové účinky**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Triacetoxy(etyl) silán, CAS: 17689-77-9
NOAEL, orálne, Krysa, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

Kancerogenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Pre prípravky obsahujúce zmes približne 5 % triacetoxyetyl silánu a príbuzného triacetoxymetyl silánu sú dostupné in vivo testy podráždenia kože a očí, ktoré ukazujú, že hoci boli pozorované malé reverzibilné účinky, kritériá klasifikácie neboli splnené.

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných
disruptorov (rozvracačov)**

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

11.2.2 Iné informácie

žiadne

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0

Strana 9 / 13

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt
V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky.
Nebezpečné obsiahnuté látky
uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03 % arómatov, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), <i>Skeletonema costatum</i> , > 10000 mg/l (ISO 10253)
LL50, (96h), <i>Scophthalmus maximus</i> , > 1028 mg/l (OECD 203)
LL50, (48h), <i>Acartia tonsa</i> , > 3193 mg/l (ISO 14669)
Triacetoxi(etyl) silán, CAS: 17689-77-9
LC50, (96h), <i>Danio rerio</i> , 251 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 62 mg/l
IC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 73 mg/l
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), ryby, 122 µg/L
LC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 181 µg/L
LC50, (96h), Algae, 150 µg/L

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chovanie v čističkách neurčené

Biologická odbúrateľnosť neurčené

Nebezpečné obsiahnuté látky
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
OECD 309, Nie je biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bez potenciálnej bioakumulácie.

Nebezpečné obsiahnuté látky
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, CAS: 26530-20-1
log Kow, 2,92, OECD 117

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0 Strana 10 / 13

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt nenechať nekontrolované vniknúť do životného prostredia.
Produkt je nerozpustný vo vode.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt	Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.
Odpad-č.	080410
Nevyčistené obaly	Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať. Kontaminované obaly zlikvidovať ako túto látku.
Odpad-č.	150102 150104

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nepoužiteľné
Vnútrozemská plavba (ADN)	nepoužiteľné
Námorná doprava podľa IMDG	nepoužiteľné
Letecká doprava podľa IATA IATA	nepoužiteľné

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR
Vnútrozemská plavba (ADN)	NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR
Námorná doprava podľa IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Letecká doprava podľa IATA IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nepoužiteľné
Vnútrozemská plavba (ADN)	nepoužiteľné
Námorná doprava podľa IMDG	nepoužiteľné
Letecká doprava podľa IATA IATA	nepoužiteľné

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0 Strana 11 / 13

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nepoužiteľné
Vnútrozemská plavba (ADN)	nepoužiteľné
Námorná doprava podľa IMDG	nepoužiteľné
Letecká doprava podľa IATA IATA	nepoužiteľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID	nie
Vnútrozemská plavba (ADN)	nie
Námorná doprava podľa IMDG	nie
Letecká doprava podľa IATA IATA	nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EHS-PREDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentár k zloženiu	SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
- príloha XIV (REACH)	Podľa prílohy XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok neobsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1\%$ podliehajúce autorizácii.
- príloha XVII (REACH)	Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok obsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1\%$ s nasledujúcimi obmedzeniami. 75 Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa na výrobok nevzťahujú žiadne obmedzenia.
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	nie
- VOC (2010/75/ES)	$< 0,1\%$ ($< 0,2\text{ g/l}$)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látky neboli pre látky v tejto zmesi vykonané.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0 Strana 12 / 13

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H301+H311 Toxický pri požití a pri styku s kožou.
EUH014 Prudko reaguje s vodou.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Iné informácie

Sadzobníku:	neurčené
Postup klasifikácie	
Zmenené položky	žiadne



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 17.09.2024, Revízia 17.09.2024

Version 1.0 Strana 13 / 13